 	Claims	

App	licati	ion/Co	ntrol	No.
-----	--------	--------	-------	-----

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/532,121

HERING ET AL.

Examiner

Tim Phan

3729

✓ Rejected= Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
Ţ÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim         Date           E S S S S S S S S S S S S S S S S S S S										_		_	_
5 6 7 7 7 8 7 9 0 10 10 11 1 11 1 11 1 11 1 1 1 1 1 1	Cla	im				ַ	Date	•					L
5 6 7 7 7 8 7 9 0 10 10 11 1 11 1 11 1 11 1 1 1 1 1 1	Final	Original	4/27/06										
5 6 7 7 7 8 7 9 0 10 10 11 1 11 1 11 1 11 1 1 1 1 1 1	<b></b>	(1)	1	l —									r
5 6 7 7 7 8 7 9 0 10 10 11 1 11 1 11 1 11 1 1 1 1 1 1	-	2	1	Г									一
5 6 7 7 7 8 7 9 0 10 10 11 1 11 1 11 1 11 1 1 1 1 1 1		3	$\top$	<u> </u>		$\Box$							Г
5 6 7 7 7 8 7 9 0 10 10 11 1 11 1 11 1 11 1 1 1 1 1 1		4	П										
8		5	П										
8		6	$\Box$										L
9 0 10 11 11 11 12 13 13 14 14 15 15 16 16 17 17 18 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19		7	L	<u> </u>			<u> </u>						L
10		8		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_			_	l	L
11		9	0		<u> </u>	<u> </u>	L.			_			L
12	-		_	_			<u> </u>		$\vdash$				L
14	<u> </u>	11		<u> </u>	-	├	-		-				H
14	<u> </u>	12	-	_	_	├	$\vdash$	-	_	_		ł	H
17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 45 46 47 48 49	-	14	-	-		<del> </del>	┢		$\vdash$	-	-		۲
17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 45 46 47 48 49	<b>—</b>	15	$\vdash$	$\vdash$	┢	<del>                                     </del>	┢═	$\vdash$		-	-		卜
17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 45 46 47 48 49		16		Г				$\vdash$	$\vdash$		_		r
19		17	ı	Г									Γ
19		18	Г				Τ				Π		Γ
20		19	$\vdash$										
22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49		20											
23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		21											L
25		22		L	L		L	_		_			L
25	ļ	23	<u> </u>	L	_	_	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	]	L
27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	<u> </u>	24	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	_		_	ļ	F
27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	<u> </u>	25	⊢	┝	<u> </u>	┡	<u> </u>	_	_	<u> </u>		ł	ŀ
28	-	26	⊢	├-		-	-	_	-	⊢	-	ł	ŀ
29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 45 46 47 48 49	-	20	├	-	-	┢	-	╁	-	⊢	├	ł	H
30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	$\vdash$	20	$\vdash$	╁	$\vdash$	┢	╁	-	$\vdash$	-	-	1	r
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	$\vdash$	30	$\vdash$	┢	H				┢	┢	┢═	1	H
32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		31	$\vdash$	┢				$\vdash$	T	$\vdash$	_	1	r
33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		32		<b>!</b>	1	Г			_	$\vdash$		1	۲
34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		33		Π		Г						1	Γ
36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		34							L			]	
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		35						L	_			1	L
38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		36	L	ــــــ	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		L
39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		37	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	├-	<del> </del>	⊢	<u> </u>	⊢	<del> </del>	ł	F
40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	<u></u>	38	<b> </b>	├-	├	-	$\vdash$	<del>  -</del>	<u> </u>	├-	-	-	-
41 42 43 44 45 46 47 48 49	<u> </u>		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├	1-	$\vdash$	-	-	-	1	H
42 43 44 45 46 47 48 49	-	1 70		$\vdash$	╁	$\vdash$	╁	├	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1	۲
43 44 45 46 47 48 49	-		$\vdash$	+-	$\vdash$	+-	$\vdash$	$\vdash$	╁		H	1	H
44 45 46 47 48 49		43	$\vdash$	1	H	<del>                                     </del>	$t^-$	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	Н	1	t
45 46 47 48 49			$\vdash$	T	T	$\vdash$	T	T	T	Т	T	1	r
46 47 48 49		45	Τ	1	T	t	Г	T			Γ	1	1
47 48 49		46						L		$\Box$		]	
49		47						$\Box$					
50		48										]	
		49	L	$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$	<u> </u>	┖	L	L		L
		50	L	<u></u>	L	_	<u>L</u>	L_			<u>_</u>		L

Cla	im				C	ate	;			
			7					П		
Final	Original									
	51									
	52									
	53	ヿ	_				$\neg$			
-	54	一	_				寸			_
$\vdash$	55				$\neg$	$\dashv$	一	$\dashv$		_
$\vdash$	56	$\dashv$			-	-	-	-	-	_
	57		_	_		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		_
-		$\dashv$	-		-		-	$\dashv$	_	_
$\vdash$	58						$\dashv$	$\dashv$		-
	59				-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_	
L	60	_			-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		_
<u> </u>	61				_	$\dashv$	$\dashv$	-		_
<u></u>	62	_	_			$\Box$	_	_	_	
	63	_		Ш	Ш		_			
ļ	64							_		
ļ	65			$\Box$			_	_		
<u> </u>	66	_					_			
	67						_			
	68									
	69			L	<u> </u>					
	70		_	L	L_					
	71			_						
	72			_	L.	Ш				
	73			<u> </u>	L.	Щ	$\Box$			
	74			<u> </u>						
ļ	75		_	┡	-	H			<u> </u>	H
	76 77			<u> </u>	-	Н	_			_
				-	-	Н			_	
	78 79		_		<u> </u>	Н	-		_	
		!	-	_	-	$\vdash$		_	_	
	80							_	_	-
	81 82		_		-	H	_		_	_
-	82		_		-	Н			_	
<u> </u>	83	-	<u> </u>	$\vdash$	⊢	H			_	<b>-</b>
<b>├</b> ─	84 85		<u> </u>		<b>—</b>	H	-		_	<del> </del>
-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-			<b> </b> -	_
<b>—</b> —	86 87	$\vdash$	-	<del> </del>		$\vdash$			_	$\vdash$
	88	-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	-	
	89	$\vdash$	-	┥	⊢		$\vdash$	_	-	_
-	90	├	$\vdash$	⊢		H	-	-	$\vdash$	<del> </del>
-	91	├─	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		<del>                                     </del>	$\vdash$
-	92	$\vdash$	-	1	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		-
$\vdash$	93	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├一	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$
-	94	┢	├-	╁	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	-	╁╌
$\vdash$	95	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├─		<del> </del>	$\vdash$	-
	96	<del>                                     </del>	$\vdash$	1	$\vdash$	Н	┢═	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$
-	97	$\vdash$	╁	╁	+-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	98	$\vdash$	$\vdash$	1	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$		т	⇈
	99	$\vdash$	<del> </del>	<del>                                     </del>	†	t		<u> </u>	1	<u> </u>
-	400	<del> </del>	1	1	+		-	⊢-	+-	-

100

Claim         Date           E         E           E         E           E         E           E         E           E         E           E         E           E         E           E         E           E         E           E         E           E         E           E         E           D         A           101         A           105         A           106         A           107         A           108         A           109         A           110         A           111         A           112         A           113         A           114         A           115         A           116         A           117         A           118         A           119         A           120         A           121         A           122         A           123         A           124         A	Cli	aim					Tate				$\neg$
101       102         103       104         105       106         107       108         109       110         111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         144       145         146       147         148       149	- 01				$\neg$	_	Jaic		_		$\dashv$
101       102         103       104         105       106         107       108         109       110         111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         144       145         146       147         148       149	⁻inal	riginal									
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149	_								- 1		- 1
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		101									ヿ
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		102									
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		103									
108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 144 145 146 147 148 149		104									
108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 144 145 146 147 148 149		105									
108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 144 145 146 147 148 149		106						Ш	_		_
110       111         111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         147       148         149       149		107	_								
110       111         111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         147       148         149       149		108			_			$\vdash$		$\dashv$	
112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		109								$\vdash$	$\dashv$
112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149	-	111		-	-		_	_	-		$\dashv$
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		112				_	-	$\vdash$			$\dashv$
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		113	H		$\vdash$		$\vdash$			H	$\dashv$
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		114	$\vdash$					$\vdash$		H	一
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		115	Н		П		$\vdash$	$\vdash$			$\dashv$
117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		116									
119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         149       149		117									
119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         149       149		118									
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		119									
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		120		_			_				
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		121	_		<u> </u>		<u> </u>	_	_		
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		122			<u> </u>	_	L_		_		_
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		123		-		<u> </u>	-		├	_	
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		124	-		<u> </u>	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	-
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		125	$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	┝	$\vdash$	-
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		127	$\vdash$	$\vdash$	┢	-	┢	-	├	$\vdash$	$\dashv$
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		128	_		_	-	$\vdash$	<u> </u>	<del>  -</del>		$\dashv$
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		129			_	_			-		
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		130			_						
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		131									
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		132									
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		133					L	L			
136		134	L	L_	L_	_	<u> </u>		L		
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135	┞	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	⊢	Ш
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		136	<b> </b>	<u> </u>	_		-	<del> </del>	⊢	-	Щ
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		120	⊢	├		-	$\vdash$			$\vdash$	H
141 142 143 144 145 146 147 148 149		130	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	⊢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н
141 142 143 144 145 146 147 148 149		140	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	╁	1	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash \vdash$
142 143 144 145 146 147 148 149			<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	T	$\vdash$	H
143			t	H	<u> </u>		T	Т	T	$\vdash$	Н
144			T	Г		Γ			Ι	Ι	П
146		144			$\Gamma$						
147		145			L			Ĺ	Ĺ		
148											
149							$\Box$			$oxedsymbol{oxed}$	
			<u> </u>	$oxed{\Box}$	<u> </u>	L	$\perp$		$oxedsymbol{oxedsymbol{oxed}}$	$ldsymbol{oxed}$	Ш
150			╙	ــــ	<del> </del>	<u> </u>	┺	丄	$oxed{oxed}$	↓_	Ш
		150		<u></u>	<u></u>	<u> </u>	_	丄	_	Ц.	Ш